Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησηςΕγκαταστήστε τα προγράμματα

Natural Color

SyncMaster 910MP

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας, καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Συμβάσεις Συμβόλων

Απαγορεύεται	Ειναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση
Μην το αποσυναρμολογήσετε.	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε.	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

Τροφοδοσία

Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φις.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Μην τραβήξτε το φις από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φις με βρεγμένα χέρια.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φις και υποδοχέα.**
  - Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκεύη.

- **Μην λυγίζετε υπερβολικά το φις και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.**
  - Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φις σε μια πρίζα.**
  - Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

- **Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .

- **Μην ρίξτε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.**
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, με τέτοιο τρόπο ώστε να μην προεξέχει από την προθήκη ή το ράφι.

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.

Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.

Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

Εγκαταστήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από τον τοίχο, για να επιτρέπεται ο επαρκής εξαερισμός.

- Εάν κάποιο προϊόν υπερθερμανθεί, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Για να αποφύγετε την ροή του βρόχινου νερού κατά μήκος του καλωδίου της εξωτερικής κεραίας και την είσοδο του στο σπίτι, βεβαιωθείτε ότι το εξωτερικό τμήμα του καλωδίου κρέμεται κάτω από το σημείο εισόδου.

- Εάν μπει νερό μέσα στο προϊόν, ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετή απόσταση ανάμεσα στην κεραία σας και στα παραπλήσια ηλεκτρικά καλώδια έτσι ώστε να μην έρθουν σε επαφή σε περίπτωση που η κεραία παρασυρθεί από δυνατό αέρα.

- Μια κεραία που έχει παρασυρθεί ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή ηλεκτροπληξία.

Καθαρισμός

Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.

Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.

- Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.
  Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Λοιπά

Μην αφαιρέστε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε την οθόνη σε σημεία όπου μπορεί να βραχεί ή να εκτεθεί σε υγρασία.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.

Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα.

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.

Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην προσπαθήστε να κινήστε την οθόνη τραβώντας το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση εισόδου ξένου σώματος στην οθόνη, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το Σέρβις.

Μην χρησιμοποιήτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στην οθόνη.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.

Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπίρτα.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Ρυθμίστε τη γωνία της βάσης με προσοχή.

- Μην βάζετε πολλή δύναμη ώστε να αποφύγετε πιθανή κλίση ή πτώση της οθόνης που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Προσοχή για τραυματισμούς όταν τοποθετείτε τα χέρια σας μεταξύ οθόνης και βάσης.

Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.

- Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

  19 ιντσών - 1280 X 1024

Ρυθμίστε τον ήχο στο κατάλληλο επίπεδο όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά.

- Τα πολύ υψηλά επίπεδα ήχου μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα ακοής.

Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.

Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.

Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.

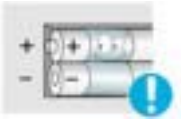
- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό. Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Όταν μετακινείτε την οθόνη, κλείστε τον διακόπτη τροφοδοσίας και βγάλτε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.
Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.

- Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

Όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο, να είστε προσεκτικοί ώστε να μην τις καταπιούν τα παιδιά. Φυλάξτε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά.

- Σε περίπτωση κατάποσης, επισκεφτείτε αμέσως έναν γιατρό.

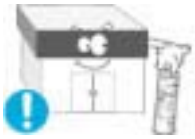


Όταν αντικαθιστάτε τις μπαταρίες, βάλτε τις με την σωστή θέση πολικότητας +/- όπως υποδεικνύεται στην θήκη τους.

- Όταν αντικαθιστάτε τις μπαταρίες, βάλτε τις με την σωστή θέση πολικότητας +/- όπως υποδεικνύεται στην θήκη τους.

Χρησιμοποιήστε μόνο καθορισμένες κανονικές μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μαζί καινούργιες και μεταχειρισμένες μπαταρίες.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροή ή θραύση της μπαταρίας και μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά, τραυματισμό, ή μόλυνση (βλάβη).



Η μπαταρία (και η επαναφορτιζόμενη μπαταρία) δεν αποτελεί κοινό απόρριμμα και θα πρέπει να επιστρέφεται για ανακύκλωση.
Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την επιστροφή της χρησιμοποιημένης ή της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας για ανακύκλωση, ως χρήστης της μπαταρίας.

- Ο πελάτης μπορεί να επιστρέψει τη χρησιμοποιημένη ή την επαναφορτιζόμενη μπαταρία στο πλησιέστερο δημόσιο κέντρο ανακύκλωσης ή σε κάποιο κατάστημα που πωλεί τον ίδιο τύπο μπαταριών ή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας.
Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο. Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Οθόνη

Εγχειρίδιο

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)

Οδηγό Χρήσης, Οδηγό Οθόνης, Λογισμικό Φυσικού Χρώματος

Καλώδι

Καλώδιο σήματος

Καλώδιο τροφοδοσίας

Καλώδιο Ήχουε

Λοιπά

Τηλεχειριστήριο

Μπαταρίες (AAA X 2)

Ακροδέκτης

Εμπρόσθια όψη

1. SOURCE
2. PIP
3. MENU
4. ▼ CH ▲
5. - VOL +
6. ENTER
7. Power button
8. Power indicator
9. Remote Control Sensor

1. **SOURCE**
   Αλλάζει από κατάσταση λειτουργίας PC σε κατάσταση λειτουργίας βίντεο.
   Η αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες τη

συγκεκριμένη χρονική στιγμή στην οθόνη.
Για να αλλάξετε καταστάσεις λειτουργίας οθόνης::
[PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO]
>>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
NOTE : Ανάλογα με τον τύπο εκπομπής σε κάθε χώρα, μπορεί να μην έχετε τη δυνατότητα επιλογής. Το Scart χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.
Για περισσότερες πληροφορίες > Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)

2. **PIP (Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας PC)**
   Στην κατάσταση λειτουργίας PC, ενεργοποιεί τις οθόνες TV ή βίνετο στην κατάσταση λειτουργίας PIP.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
3. **MENU**
   Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε το μενού επί της οθόνης και να επανέλθετε στο μενού.
4. **CH**
   Μετακινείται κατακόρυφα από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού. Στην κατάσταση λειτουργίας TV, επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
5. **- VOL +**
   Μετακινείται οριζόντια από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού. Ρυθμίζει επίσης την ένταση του ήχου.
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
6. **ENTER**
   Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD.
7. **Πλήκτρο λειτουργίας**
   Χρησιμοποιήστε το κουμπί αυτό για να ανάψετε ή να σβήσετε την οθόνη.
8. **Η λυχνία της ένδειξης**
   Ανάβει όταν ενεργοποιείτε την παροχή ισχύος.
9. **Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου**
   Στοχεύστε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο πάνω στην Οθόνη.

Ανατρέξτε στηΛειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Πίσω όψη

(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)

1. **Τερματικό Σύνδεσης Τροφοδοσίας**

Το προϊόν αυτό λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα τάσης 100 ~ 240V (+/- 10%).

2. **Τερματικό Σύνδεσης Υπολογιστή**

1. Τερματικό Σύνδεσης Υπολογιστή(15 Ακίδες D-SUB)
2. Τερματικό Σύνδεσης Ήχου

3. **Ακροδέκτης σύνδεσης EXT(RGB)(EXT)**

Ακροδέκτης σύνδεσης EXT(RGB)(EXT)
- Το Scart χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.

4. **Ακροδέκτης σύνδεσης AV**

1. Ακροδέκτης σύνδεσης ήχου, Δεξιός (Δ) /Αριστερός (Α) (Είσοδος)
2. Ακροδέκτης σύνδεσης βίντεο (Είσοδος)
3. Ακροδέκτης σύνδεσης S-βίντεο (Είσοδος)

5. **Ακροδέκτης σύνδεσης TV**

1. Ακροδέκτης σύνδεσης TV
   Για περισσότερες πληροφορίες > Σύνδεση TV
2. Ακροδέκτης σύνδεσης ακουστικών (Έξοδος)

Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση της οθόνης σας για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

Κουμπιά Τηλεχειριστηρίου

Η απόδοση του τηλεχειριστηρίου μπορεί να επηρεαστεί από μια τηλεόραση ή άλλη ηλεκτρονική συσκευή που λειτουργεί κοντά στην οθόνη, προκαλώντας δυσλειτουργία λόγω παρεμβολής συχνοτήτων.

1. **POWER**
2. **Αριθμητικό**
3. **+100, -/--**
4. **- +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **CH/P**
10. **SOURCE**
11. **INFO**
12. **EXIT**
13. **Κουμπιά Δεξιά-Αριστερά Πάνω-Κάτω**
14. **AUTO**
15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
16. **P.SIZE**
17. **STILL**
18. **PIP**
19. **S.MODE**
20. **DUAL/MTS**
21. **PRE-CH**

22. **SOURCE**
23. **SIZE**
24. **POSITION**
25. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.

2. **Αριθμητικό**
   Επιλέξτε TV κανάλια στην κατάσταση λειτουργίας TV. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το κουμπί και στην κατάσταση λειτουργίας PIP.

3. **+100**
   Πατήστε για να επιλέξετε κανάλια πάνω από το 100.
   Για παράδειγμα, για να επιλέξετε το κανάλι 121, πατήστε +100 , μετά πατήστε 2 και 1 .
   -/-- (Επιλογή μονοψήφιου /διψήφιου καναλιού)
   Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε ένα κανάλι με αριθμό 10 ή μεγαλύτερο.
   Πατήστε αυτό το κουμπί, και θα εμφανιστεί το σύμβολο .
   Εισάγετε τον διψήφιο αριθμό του καναλιού.
   Το -/-- χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.

4. **- +**
   Ρυθμίστε την ένταση του ήχου.

5. **MUTE**
   Διακόπτει (αφαιρεί τον ήχο) προσωρινά την έξοδο του ήχου. Ο ήχος επανέρχεται εάν πατηθεί το MUTE ή το - + στην κατάσταση λειτουργίας Mute (χωρίς ήχο).

6. **TTX/MIX**
   Τα τηλεοπτικά κανάλια παρέχουν γραπτές υπηρεσίες πληροφοριών διαμέσου teletext.
   Για περισσότερες πληροφορίες > TTX / MIX
   Το TTX / MIX χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.

7. **MENU**
   Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε το μενού επί της οθόνης και να επανέλθετε στο μενού.

8. **ENTER**
   Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD.

9. **CH/P**
   Στην κατάσταση λειτουργίας TV, επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια.

10. **SOURCE**
    Αλλάζει από κατάσταση λειτουργίας PC σε κατάσταση λειτουργίας βίντεο.
    Η αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή στην οθόνη.
    [PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO]

11. **INFO**
    Πληροφορίες για την τρέχουσα εικόνα εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

12. **EXIT**
    Όταν το μενού ρύθμισης οθόνης είναι ενεργοποιημένο: Με το πλήκτρο Έξοδος (Exit) μπορείτε να εξέλθετε από την οθόνη του μενού ή να κλείσετε το μενού ρύθμισης οθόνης.

13. **Κουμπιά Δεξιά-Αριστερά Πάνω-Κάτω**
    Μετακινείται οριζόντια, κατακόρυφα από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού.

14. **AUTO**
    Ρυθμίζει αυτόματα την ένδειξη της οθόνης.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, στο κέντρο του κάτω μέρους της οθόνης, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.

    Τρόπος λειτουργίας TV / AV / Ext. / S-Video : P.MODE (Τρόπος λειτουργίας εικόνας)
    Η οθόνη διαθέτει τέσσερις, εργοστασιακά προρρυθμισμένες, αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας.
    Πιέστε και πάλι το κουμπί για να μεταβείτε κυκλικά στις διαθέσιμες προρρυθμίσεις.
    (Dynamic (Δυναμική) → Standard (Στάνταρ) → Movie (Κινηματογραφική) → Custom (Προσωπική))

Τρόπος λειτουργίας PC : M/B (MagicBright)
Η τεχνολογία MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό το οποίο αποδίδει βέλτιστο περιβάλλον προβολής, ανάλογα με το περιεχόμενο που προβάλλεται.
Πιέστε και πάλι το κουμπί για να μεταβείτε κυκλικά στις διαθέσιμες προρρυθμίσεις.
(Entertain (Διασκέδαση) → Internet (Διαδίκτυο) → Text (Κείμενο) → Custom (Προσωπική))

16. P.SIZE - Μη διαθέσιμα σε κατάσταση λειτουργίας PC
Πατήστε για αλλαγή μεγέθους της οθόνης.
(16:9 → Normal → Zoom1 → Zoom2)

17. STILL - Μη διαθέσιμα σε κατάσταση λειτουργίας PC
Πατήστε το κουμπί μια φορά για να "παγώσετε" την οθόνη. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε τη λειτουργία αυτή.

18. PIP - Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας PC
Πατήστε το κουμπί PIP για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε (On/Off) την οθόνη PIP.

19. S.MODE
Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, στο κέντρο του κάτω μέρους της οθόνης, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.
Η οθόνη έχει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής πιστότητας.
Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. DUAL / MTS
DUAL : STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO μπορούν να λειτουργήσουν ανάλογα με τον τύπο εκπομπής, αν πατήσετε το κουμπί DUAL του τηλεχειριστηρίου, ενώ παρακολουθείτε TV.
Εναλλάσσει τις επιλογές MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
MTS : Μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας MTS (Multichannel Television Stereo).
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Θέστε το 'MTS' στο ON για να επιλέξετε Mono (Μονοφωνικό), Stereo (Στερεοφωνικό) ή SAP.

21. PRE-CH
Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για να επιστρέψετε στο αμέσως προηγούμενο κανάλι.

22. SOURCE
Επιλέγει την πηγή εικόνας βίντεο.(PIP)

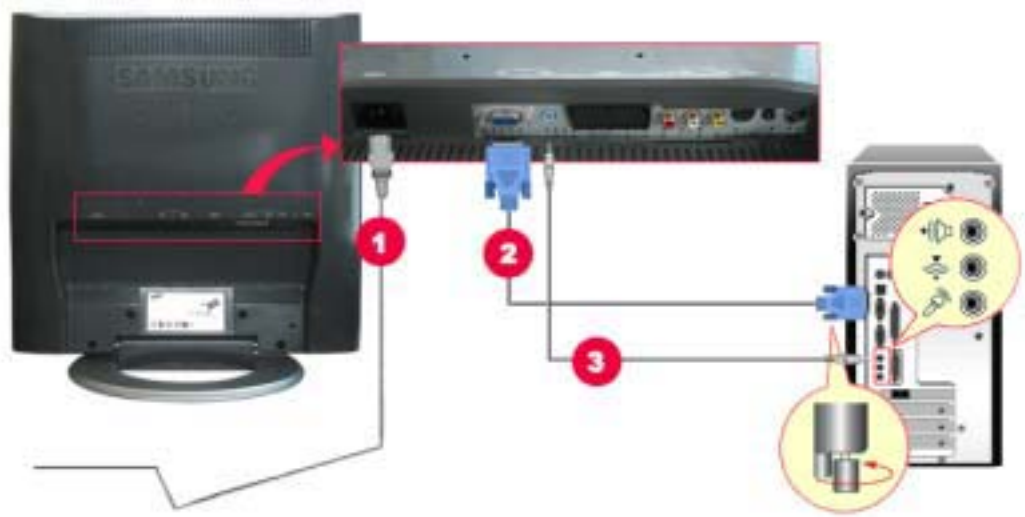
23. SIZE
Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος εικόνας.

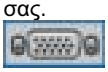
24. POSITION
Αλλαγή της θέσης του παραθύρου PIP.

25. MAGIC-CH
Το MagicChannel σας επιτρέπει να παρακολουθείτε μόνο ορισμένα κανάλια.
Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο στην Κορέα.

Σύνδεση της οθόνης σας.

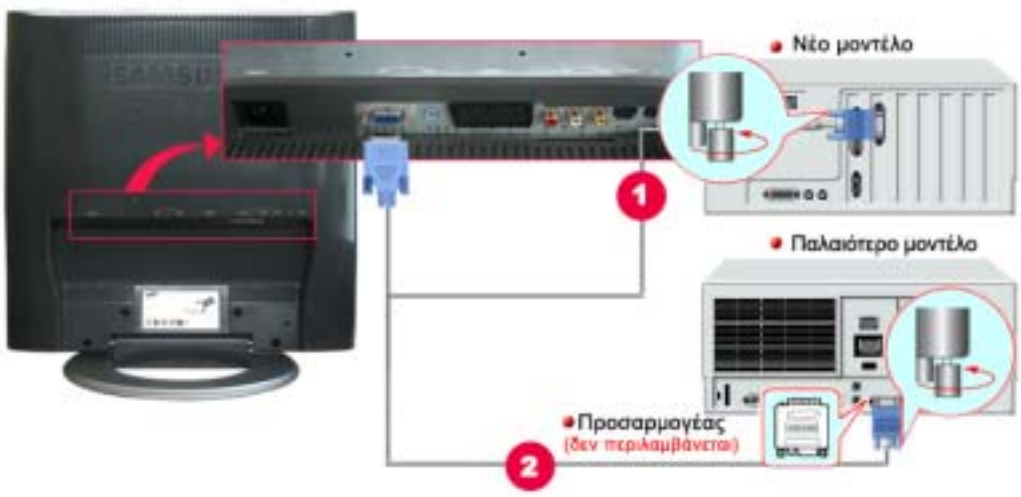
1. Σύνδεση σε υπολογιστή

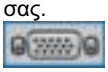


1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
   Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
2. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.
   
3. Συνδέστε το καλώδιο ήχου της οθόνης σας στη θύρα ήχου στο πίσω μέρος του υπολογιστή.
4. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή

---

2. Σύνδεση σε υπολογιστή Macintosh



1. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.
   
2. Για παλαιότερα μοντέλα Macintosh θα χρειαστεί να ρυθμίσετε τον διακόπτη ελέγχου ανάλυσης DIP στον προσαρμογέα Macintosh (προαιρετικό) που αναφέρεται στον πίνακα διαμόρφωσης διακοπτών που φαίνεται στο πίσω μέρος του.a
3. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή Macintosh.

Σύνδεση σε άλλες συσκευές

Αυτή η οθόνη επιτρέπει στον χρήστη να την συνδέσει με συσκευές εισόδου όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, εικονογράφους, DTV ή TV χωρίς να αποσυνδέσει τον υπολογιστή. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση συσκευών εισόδου AV, ανατρέξτε στο User Controls στην ενότητα Ρύθμιση της οθόνης.

Η διάταξη στο πίσω μέρος της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.

1-1. Σύνδεση AV Devices

Η οθόνη έχει ακροδέκτες σύνδεσης AV για την σύνδεση συσκευών εισόδου AV όπως DVD, VCR ή Εικονογράφους. Μπορείτε να ευχαριστηθείτε σήματα AV εφ όσον η οθόνη είναι ανοιχτή (ενεργοποιημένη).

1. Συσκευές εισόδου όπως DVD, VCR ή Εικονογράφοι συνδέονται στον ακροδέκτη βίντεο ή S-βίντεο της οθόνης με το S-βίντεο

Τα καλώδια S-Video είναι προαιρετικά.

2. Συνδέστε τους ακροδέκτες ήχου (Δ) και (Α) του DVD, VCR ή των εικονογράφων στον δεξιό (Δ) και αριστερό (Α) ακροδέκτη εισόδου ήχου της οθόνης με τα καλώδια ήχου.
3. Έπειτα ξεκινήστε το DVD, VCR ή τους Εικονογράφους με την εισαγωγή κασέτας ή δίσκου DVD.
4. Επιλέξτε AV ή S-Video, χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE**.

1-2. Σύνδεση του EXT.(RGB) - Η λειτουργία αυτή αφορά μόνο ΣΥΣΚΕΥΗ AV που υποστηρίζει SCART

Συνδέστε στην είσοδο των συσκευ DVD εάν η συσκευή έχει EXT.(RGB).
Μπορείτε να παρακολουθήσετε DVD συνδέοντας το DVD με την οθόνη εφ όσον υπάρχει τροφοδοσία.

1. Συνδέστε ένα καλώδιο εικόνας βίντεο ανάμεσα στις υποδοχές EXT στην οθόνη και στις υποδοχές EXT στην συσκευή αναπαραγωγής DVD.
2. Επιλέξτε Ext., χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE.**

---

2. Σύνδεση TV

Μπορείτε να δείτε τηλεοπτικά προγράμματα στην οθόνη εάν αυτή είναι συνδεδεμένη με μια κεραία ή με ένα καλώδιο CATV χωρίς να εγκαταστήσετε οποιοδήποτε ξεχωριστό λογισμικό ή υλικό τηλεοπτικής λήψης.

1. Συνδέστε το ομοαξονικό καλώδιο κεραίας ή CATV στον ακροδέκτη της κεραίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
   Χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε ένα ομοαξονικό καλώδιο κεραίας.

   - **Όταν χρησιμοποιείτε μια εσωτερική κεραία.**
     Ελέγξτε τον ακροδέκτη της κεραίας πρώτα στον τοίχο και συνδέστε το καλώδιο της κεραίας.
   - **Όταν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική κεραία.**
     Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, χρησιμοποιήστε, αν είναι δυνατόν, κάποιον επαγγελματία για να κάνει την εγκατάσταση.
   - **Για να συνδέσετε το καλώδιο RF στον ακροδέκτη εισόδου της κεραίας:**
     Κρατήστε το χάλκινο τμήμα του καλωδίου RF ίσιο.

2. Ανοίξτε την οθόνη.

3. Επιλέξτε TV χρησιμοποιώντας το κουμπί Source από τα κουμπιά ρύθμισης εξωτερικού σήματος.
4. Επιλέξτε το επιθυμητό τηλεοπτικό κανάλι, μετά την αναζήτηση καναλιών.

Προκαλείται φτωχή λήψη από ασθενές σήμα;
Αγοράστε και τοποθετήστε έναν ενισχυτή σήματος για καλύτερη λήψη.

Σε περιοχές όπου δεν υποστηρίζεται καλώδιο κεραίας, συνδέστε πρώτα τον ακροδέκτη με την κεραία της τηλεόρασης.

---

3. Σύνδεση ακουστικών

Μπορείτε να συνδέσετε τα ακουστικά σας στην οθόνη.

1. Συνδέστε τα ακουστικά σας στον ακροδέκτη σύνδεσης ακουστικών.

Χρήση της βάσης

Η οθόνη αυτή υποστηρίζει διάφορους τύπους κανονικών (στάνταρ) βάσεων VESA. Θα χρειαστεί είτε να διπλώσετε είτε να αφαιρέσετε την βάση που χρησιμοποιείται για να τοποθετήσετε μια βάση VESA.

---

1. Δίπλωμα της βάσης

Μπορείτε να δώσετε κλίση από 0 έως 19 μοίρες στην οθόνη.

2. Τοποθέτηση βάσης

Η οθόνη συνδέεται με μηχανισμό στήριξης διασύνδεσης 100mm x 100mm συμβατού τύπου VESA.

A. Οθόνη και βάση

B. Μηχανισμός στήριξης διασύνδεσης

1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Θα πρέπει να διπλώσετε τη βάση ακριβώς στις 90 μοίρες.
4. Ευθυγραμμίστε τον Μηχανισμό Στήριξης Διασύνδεσης με τις οπές του Μηχανισμού Στήριξης του Πίσω Καλύμματος και ασφαλίστε τον με τις τέσσερις βίδες της βάσης-βραχίονα, της κρεμαστής βάσης τοίχου ή κάποιας άλλης βάσης.

Για να στερεώσετε την οθόνη σε τοίχο, θα πρέπει να προμηθευτείτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο, που σας επιτρέπει να τοποθετήσετε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από την επιφάνεια του τοίχου. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης της Samsung για περισσότερες πληροφορίες. Η Samsung Electronics δεν θα είναι υπεύθυνη για βλάβες που προκαλούνται από την χρησιμοποίηση κάποιας βάσης άλλης από τις καθορισμένες.

Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

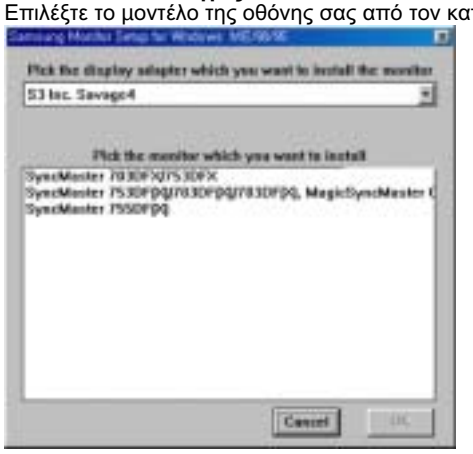
Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την

τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

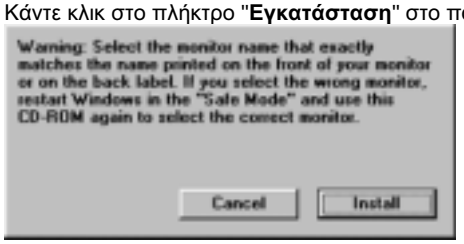
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

Για τα Windows ME

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows ME"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



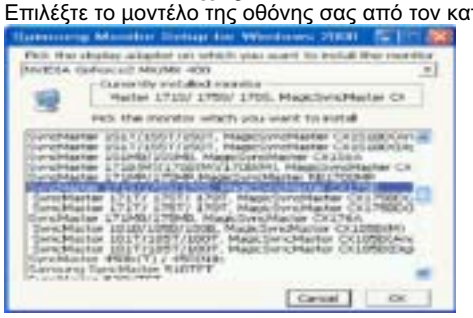
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εγκατάσταση**" στο παράθυρο "**Προσοχή**".



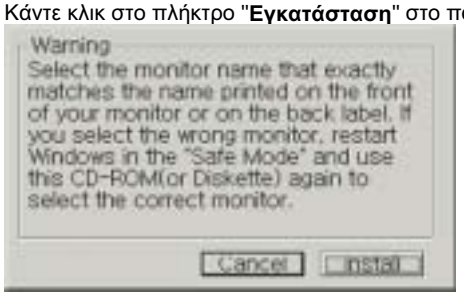
5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Windows XP/2000

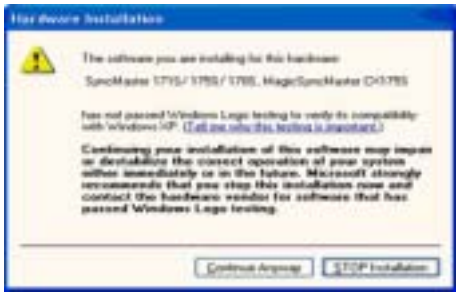
1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows XP/2000"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εγκατάσταση**" στο παράθυρο "**Προσοχή**".



5. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"** .



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com

6. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

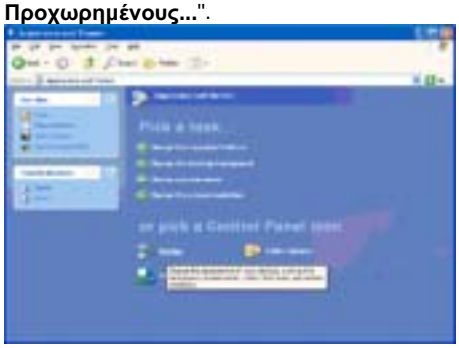
Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

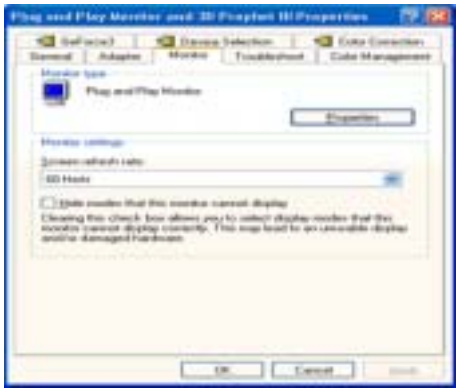
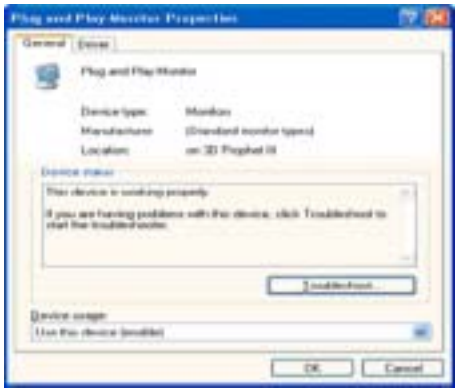
Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" —> "**Πίνακας Ελέγχου**" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Εμφάνιση και Θέματα**".

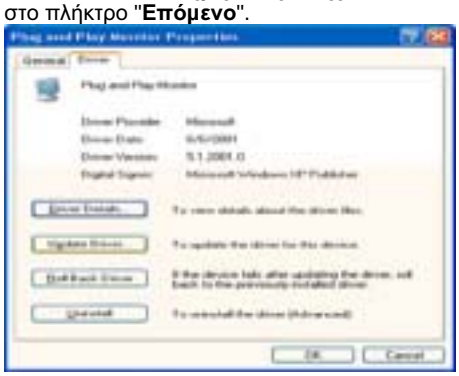
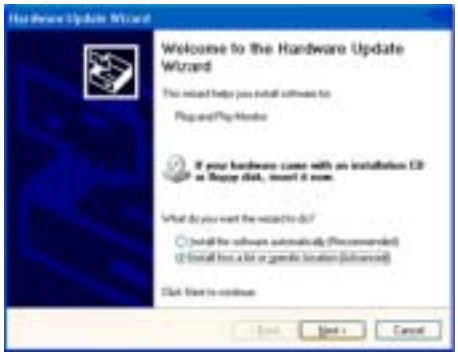
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Για Προχωρημένους...**".



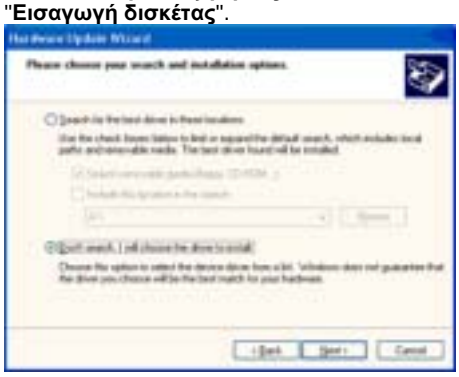
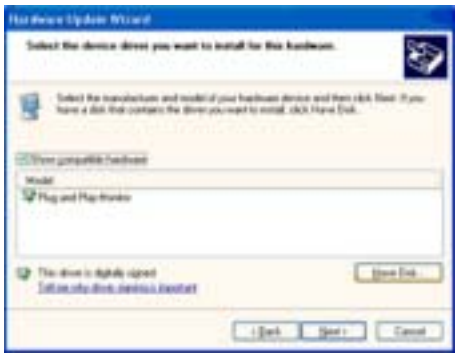
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ιδιότητες**" στην καρτέλα "**Οθόνη**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Οδηγός**".

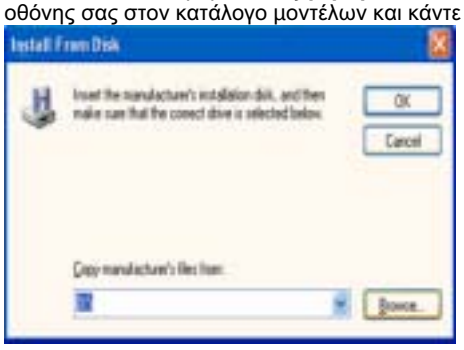
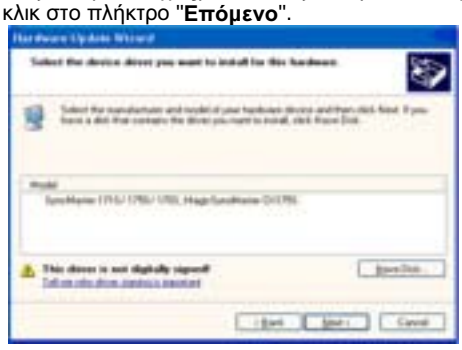
5. Κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και επιλέξτε "**Εγκατάσταση από λίστα ή..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".

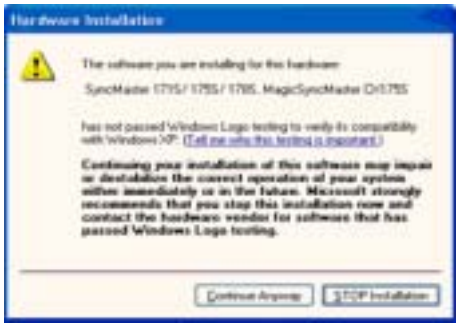
6. Επιλέξτε "**Μην αναζητήσεις, θα..**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".

7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".

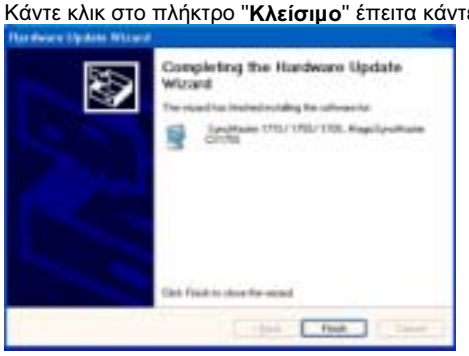



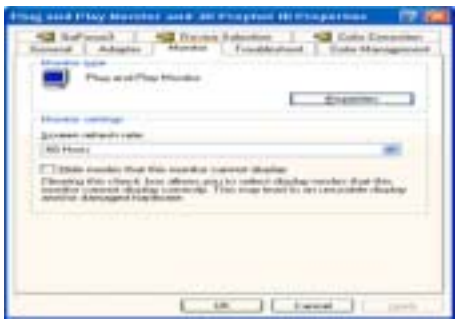
8. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**" συνεχώς.





10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "**OK**" στο παράθυρο "**Εισάγετε δισκέτα**".
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" στο παράθυρο "**Απαιτείται Αρχείο**".
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Για προχωρημένους..**".
4. Επιλέξτε "**Οθόνη**".
   1η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
   2η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο "**Οδηγός**", έπειτα κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Άνοιγμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Επόμενο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".

10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

    Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "**Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε** ", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ναι**". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**OK**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**OK**".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**OK**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.
    (Μπορεί να εμφανιστεί κάποια άλλη οθόνη με προειδοποιητικά μηνύματα ή άλλα, τότε κάντε κλικ στην κατάλληλη για την οθόνη σας επιλογή.)

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, **Ρυθμίσεις**, **Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο"**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο**Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **OK**
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Εφαρμογή** αν δείτε πως η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού έχετε κάνει κλικ στο Δοκιμή. Αν η οθόνη δεν είναι κανονική, αλλάξτε σε διαφορετική λειτουργία (χαμηλότερη λειτουργία ανάλυσης, χρωμάτων ή συχνότητας).

Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης στις οδηγίες χρήσης.

Λειτουργικό Σύστημα Linux

Για να εκτελέστε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέστε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορίες αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
    Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.

Φυσικό χρώμα

Πρόγραμμα λογισμικού φυσικού χρώματος

Ένα από τα πρόσφατα προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη χρήση υπολογιστή είναι ότι το χρώμα των εικόνων που εκτυπώνονται από εκτυπωτή ή άλλων εικόνων που σαρώνονται από σαρωτή ή ψηφιακή κάμερα δεν είναι το ίδιο με αυτό που εμφανίζεται στην οθόνη.
Το φυσικό χρώμα S/W είναι η λύση αυτού του προβλήματος. Είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που ανέπτυξε η Samsung Electronics σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών & Τηλεπικοινωνιακών Ερευνών της Κορέας (ETRI). Αυτό το σύστημα διατίθεται μόνο για τις οθόνες Samsung και συνεπώς το χρώμα των εικόνων της οθόνης είναι ίδιο με τις εκτυπωμένες ή σαρωμένες εικόνες.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ένδειξη Help (Βοήθεια) (F1) του λογισμικού.

Πώς να εγκαταστήσετε το λογισμικό Φυσικού Χρώματος
Εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM. Τότε, θα τεθεί σε λειτουργία η αρχική οθόνη της εγκατάστασης προγράμματος. Πατήστε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" στην αρχική οθόνη για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του Φυσικού Χρώματος. Για να εγκαταστήσετε μηχανικά το πρόγραμμα, εισάγετε το CD που εσωκλείεται με την οθόνη Samsung στη Μονάδα CD-ROM και πατήστε το πλήκτρο Εκκίνηση **[Start]** των Windows και έπειτα επιλέξτε Εκτέλεση **[Execute]**. Εισάγετε D:\color\eng\setup.exe και έπειτα πιέστε το πλήκτρο **<Enter>**.
(Αν η μονάδα όπου εισάγετε το CD δεν είναι D:\, εισάγετε την ισχύουσα μονάδα δίσκου.)

Πώς να διαγράψετε ένα λογισμικό πρόγραμμα Φυσικού Χρώματος
Επιλέξετε Ρύθμιση **[Setting]**/ Πίνακας Ελέγχου **[Control Panel]** στο μενού Εκκίνηση **[Start]** και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο **[Πρόσθεση/Διαγραφή προγράμματος]**.
Επιλέξτε την ένδειξη "Φυσικό Χρώμα" **[Natural Color]** από τον κατάλογο και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο Πρόσθεση / Διαγραφή **[Add/Delete].**

Είσοδος

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Περιγραφή	Play
Source	Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε PC, TV ή κάποια άλλη εξωτερική πηγή εισόδου συνδεδεμένη με την οθόνη. Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε την οθόνη της επιλογής σας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SOURCE'.** **1) PC** **2) TV** **3) Ext.** Η θύρα EXT(RGB) της οθόνης δέχεται είσοδο και παρέχει έξοδο τηλεοπτικού σήματος ή σήματος βίντεο. **4) AV** **5) S-Video**	
PIP	Όταν συνδέονται με την οθόνη εξωτερικές A/V συσκευές όπως VCR ή DVD, η λειτουργία PIP σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε βίντεο από τις εν' λόγω συσκευές σε ένα μικρό παράθυρο επιβεβλημένο στο σήμα εικόνας βίντεο	

	του υπολογιστή (Off/On) **1) PIP** **Off** **On** : TAνοίξτε και κλείστε την οθόνη PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'PIP'.** **2) Source** **PC**: TV / Ext.(Το EXT(RGB) χρησιμοποιείται κυρίως στην Ευρώπη.) / AV / S-Video Κατάσταση λειτουργίας : Επιλέξτε την πηγή εισόδου για το PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SOURCE'.** **3) Size** : Αλλάξτε το μεγέθους του παραθύρου PIP **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SIZE'.** **4) Position** :Αλλάξτε τη θέση του παραθύρου PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'POSITION'.**	1) PIP 2) Source 3) Size 4) Position
Edit Name	Ονομάστε τις συσκευές εισόδου που είναι συνδεδεμένες στις υποδοχές εισόδου για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου. **1) PC** **2) Ext.** **3) AV** **4) S-Video**	

Εικόνα

Τρόπος λειτουργίας υπολογιστή

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Περιγραφή	Play
MagicBright™	Το MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε. Διατίθενται τρεις διαφορετικές καταστάσεις λειτουργίας: Κείμενο, Διαδίκτυο και Ψυχαχωγία. Η κάθε κατάσταση λειτουργίας έχει τη δική της προ-ρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Εύκολα μπορείτε να επιλέξετε μια από τις τρεις ρυθμίσεις πατώντας απλά τα κουμπιά ελέγχου MagicBright. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'M/B'.** **1) Entertain** : Υψηλή Φωτεινότητα Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. **2) Internet** : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. **3) Text** : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. **4) Custom** Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.	
Εάν κάνετε ρύθμιση της εικόνας χρησιμοποιώντας την λειτουργία Custom, το MagicBright θα αλλάξει σε κατάσταση λειτουργίας Custom		
Colour Tone	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. Τα μεμονωμένα χρώματα των DTV μπορούν επίσης να ρυθμιστούν από τον χρήστη. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Color Control	Ρυθμίστε τους ξεχωριστούς χρωματικούς ελέγχους R, G, B . **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Εάν κάνετε ρύθμιση της εικόνας χρησιμοποιώντας την λειτουργία Color Control το Color Tone θα αλλάξει σε κατάσταση λειτουργίας Custom		
Image Lock	Το κλείδωμα εικόνας (Image Lock) χρησιμοποιείται για τον μικροσυντονισμό και τη λήψη της βέλτιστης εικόνας, με αφαίρεση του θορύβου που δημιουργεί ασταθείς εικόνες με «τρεμούλιασμα» και «λάμψεις». Αν δεν λάβετε ικανοποιητικά αποτελέσματα χρησιμοποιώντας τη Ρύθμιση Ακριβείας, χρησιμοποιείστε τη Χονδρική Ρύθμιση και μετά πάλι την Ακριβείας. **1) Coarse** : Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι κατακόρυφες γραμμές. Η χονδρική ρύθμιση μπορεί να μετακινήσει την περιοχή εικόνας της οθόνης. Μπορείτε να την επαναφέρετε στο κέντρο, χρησιμοποιώντας το μενού Horizontal Control (Οριζόντια Ρύθμιση). **2) Fine** : Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). **3) Sharpness** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.	**1) Coarse /** **2) Fine /** **3) Sharpness** **4) Position**

	4) Position : Ρυθμίζει τη θέση της οθόνης οριζόντια και κατακόρυφα.	
Auto Adjustment	Οι τιμές των Fine (ρύθμιση ακριβείας), Coarse (χονδρική ρύθμιση), position (θέση) ρυθμίζονται αυτόματα. Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, θα πραγματοποιηθεί η λειτουργία Auto Adjustment. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'AUTO'.**	
PIP Picture	Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις οθόνης PIP. **1) Contrast** : Ρυθμίζει το κοντράστ του παραθύρου PIP στην οθόνη. **2) Brightness** : Ρυθμίζει την φωτεινότητα του παραθύρου PIP στην οθόνη. **3) Sharpness** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας του παράθυρου PIP στην οθόνη. **4) Colour** : Ρυθμίζει το χρώμα της εικόνας του παράθυρου PIP στην οθόνη. **5) Tint** : Προσθέτει ένα φυσικό χρωματικό τόνο στο παράθυρο PIP.	

TV / Ext. / AV / S-Video Κατάσταση λειτουργίας

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Περιγραφή	Play
Mode	Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας ("Dynamic", "Standard", "Movie" και "Custom")που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε είτε το Dynamic, Standard, Movie είτε το Custom. Μπορείτε να επιλέξετε το "Custom" για να ανακαλέσετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις εικόνας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast**	

	: Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα. **3) Sharpness** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. **4) Colour** : Ρυθμίζει το χρώμα της εικόνας **5) Tint** : Προσθέτει ένα φυσικό χρωματικό τόνο στο παράθυρο PIP.	
Colour Tone	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. Ρυθμίστε τους ξεχωριστούς χρωματικούς ελέγχους R, G, B . **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος . **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'P.SIZE'.** **TV / Ext. / AV / S-Video :** **1) 16:9** **2) Normal** **3) Zoom1** **4) Zoom2**	

Ήχος

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Περιγραφή	Play
Mode	Η οθόνη έχει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής πιστότητας.	

	Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'S.MODE'. **1) Standard** : Επιλέξτε το Standard (Καθιερωμένες) για τις καθιερωμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. **2) Music** : Επιλέξτε Music (Μουσική) όταν παρακολουθείτε μουσικά βίντεο ή κονσέρτα. **3) Movie** : Επιλέξτε Movie (Ταινία) όταν προβάλλετε ταινίες. **4) Speech** : Επιλέξτε Speech (Ομιλία) όταν παρακολουθείτε κάποιο πρόγραμμα που περιέχει κυρίως διάλογους (π.χ. ειδήσεις). **5) Custom** : Επιλέξτε Custom (Προσαρμοσμένο) εάν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.	
Custom	Οι ρυθμίσεις ήχου μπορούν να ρυθμιστούν προκειμένου να προσαρμοστούν στις προσωπικές προτιμήσεις σας. **1) Bass** : Τονίζει ήχους χαμηλών συχνοτήτων. **2) Treble** : Τονίζει ήχους υψηλών συχνοτήτων. **3) Balance** : Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ισορροπία του ήχου ανάμεσα στο αριστερό και το δεξιό ηχείο. **Μπορείτε να ακούσετε τον ήχο ακόμη κι όταν η ρύθμιση του ήχου είναι 0.**	
Auto Volume	Ελαττώνει τις διαφορές στην στάθμη της έντασης ανάμεσα στους εκφωνητές . **Off** **On**	
Dolby Virtual	Ήχος Dolby Virtual On/Off (Το Dolby Virtual προσομοιώνει το ηχητικό αποτέλεσμα Dolby Surround, δημιουργώντας ποιότητα ήχου κινηματογραφικής αίθουσας ή αίθουσας συναυλιών.) **Off** **On**	
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics): δημιουργεί τον φυσικό ήχο και βελτιώνει την ηχητική καθαρότητα ενισχύοντας τις περιοχές χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων. **Off** **On**	
Τα BBE και Dolby Virtual δεν μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα.		
Select Sound	Μπορείτε να επιλέξετε είτε Main είτε Sub όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία PIP. **Main** **Sub**	

Κανάλι

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Περιγραφή	Play
Country	Επιλέξτε την χώρα στην οποία χρησιμοποιείται το προϊόν πριν χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτόματης αποθήκευσης (Auto Store). Εάν δεν δείτε την χώρα σας στην λίστα, επιλέξτε Other (λλες). **1) Belgium 2) France 3) Germany 4) Italy** **5) Netherlands 6) Spain 7) Sweden 8) Switzerland** **9) UK 10) Others 11) CIS 12) E.Europe.** **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Auto Store	Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές τηλεοπτικών συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. Οι παρακάτω χώρες είναι διαθέσιμες **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Manual Store	Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές τηλεοπτικών συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. **1) Programme** : Εισαγωγή του κατάλληλου αριθμού προγράμματος στην οθόνη. **2) Colour System**: Ρυθμίστε επαναλαμβανόμενα μέχρι να επιτευχθεί η καλύτερη ποιότητα χρώματος. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Ρυθμίστε επαναλαμβανόμενα μέχρι να επιτευχθεί η καλύτερη ποιότητα ήχου. (BG <-> DK <-> I <-> L <-> M) **4) Channel** : Επιλογή του καναλιού μετάδοσης από την ρύθμιση του up/down (πάνω /κάτω), κάτω από την τρέχουσα συχνότητα. **5) Search**: Ο δέκτης κάνει σάρωση στην περιοχή συχνοτήτων μέχρι να ληφθεί στην οθόνη σας το πρώτο κανάλι ή το κανάλι που επιλέξατε. **6) Store** : Χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή των αριθμών των δύο καναλιών **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Add/Delete	Προσθέτει ή διαγράφει κανάλια από την μνήμη. **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Sort	Χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή των αριθμών των δύο καναλιών **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Name	Εάν μεταδίδονται πληροφορίες ονομάτων καναλιών όταν αποθηκεύετε τα κανάλια είτε με το χέρι είτε αυτόματα, τα ονόματα εκχωρούνται απ' ευθείας στα κανάλια. Μπορείτε ωστόσο να αλλάξετε αυτά τα ονόματα ή να εκχωρήσετε νέα	

	ονόματα όπως απαιτείται. **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Fine Tune	Εξ αιτίας ασθενών σημάτων ή μιας εσφαλμένης διαμόρφωσης της κεραίας, ορισμένα από τα κανάλια ενδέχεται να μην συντονιστούν σωστά. **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT

Ρύθμιση

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Περιγραφή	Play
Area Configuration	Όταν θέσετε για πρώτη φορά σε λειτουργία το προϊόν από την ολοκλήρωση της εργοστασιακής κατασκευής του, θα εμφανιστεί ένα μενού για επιλογή τοποθεσίας. Επιλέξτε την περιοχή και την χώρα όπου θα χρησιμοποιήσετε την οθόνη. Αυτό γίνεται επειδή ο τύπος μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την περιοχή και την χώρα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τον τύπο μετάδοσης στο μενού OSD (Εμφάνιση επί της Οθόνης) επιλέγοντας **MENU-Setup-Area Configuration**. **Σημείωση:** Το προϊόν αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλο τον κόσμο εάν γίνει ρύθμιση της διαμόρφωσης περιοχής, ανεξάρτητα από τον τύπο μετάδοσης. **Σημείωση:** Εάν δεν γίνει σωστή επιλογή χώρας, το προϊόν ενδέχεται να μην εντοπίζει τα κανάλια. **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	PT
Language	Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αλλάξετε την γλώσσα του μενού. Μπορείτε να επιλέξετε μία εκ των εφτά γλωσσών. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский Σημείωση:Η επιλεγόμενη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων	PTEAS

	της οθόνης (OSD). Δεν επηρεάζει το λογισμικό του υπολογιστή σας. **- Μπορείτε να επιλέξετε άλλες γλώσσες κατά περιοχή.**	
Sleep Timer	Χρησιμοποιήστε για να ρυθμίσετε την οθόνη ώστε να απενεργοποιείτε αυτόματα. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180**	
Transparency	Αλλάζει την αδιαφάνεια φόντου των OSD (ενδείξεων οθόνης). **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Εάν δεν λαμβάνεται κανένα σήμα ή αν το σήμα είναι πολύ ασθενές, η κακής ποιότητας εικόνα του φόντου αντικαθίσταται αυτόματα από μια μπλε οθόνη. Εάν επιθυμείτε να συνεχίσετε να προβάλλεται την κακής ποιότητας εικόνα, πρέπει να θέσετε την κατάσταση λειτουργίας "Blue screen" στο "Off" (απενεργοποιημένη). **Off** **On** **- Λειτουργία υπολογιστή: το PIP είναι ενεργοποιημένο.**	
Reset	Οι παράμετροι εικόνας αντικαθίστανται με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	**1) Image Reset** **2) Colour Reset**

Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας

Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο | Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας | Συντήρηση και καθαρισμός

Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης | Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες

---

1. Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.

   Το παρακάτω σχήμα («Έλεγχος καλωδίου σήματος») εμφανίζεται σε μαύρο φόντο όταν η οθόνη είναι στην κανονική κατάσταση λειτουργίας της παρότι δεν λαμβάνει κάποιο σήμα εικόνας βίντεο. Σε κατάσταση λειτουργίας αυτοελέγχου, ο ενδείκτης τροφοδοσίας του LED παραμένει πράσινος και το σχήμα μετακινείται στην οθόνη.

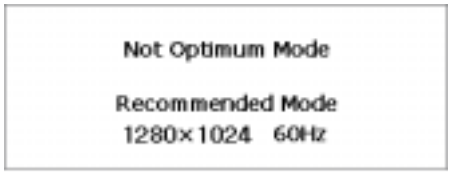
4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.

Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

---

2. Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας

1. Όταν η κατακόρυφη συχνότητα βρίσκεται μεταξύ 76 και 85 hz ή όταν η ανάλυση είναι UXGA (1600x1200), εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα το οποίο αποτελεί ειδοποίηση ότι μπορείτε να δείτε την οθόνη για ένα λεπτό. Στο εξής, δεν θα είστε πλέον σε θέση να δείτε την οθόνη, οπότε θα πρέπει να επιλέξετε τον καλύτερο δυνατό τρόπο λειτουργίας.
2. Όταν η κατακόρυφη συχνότητα είναι μεγαλύτερη από 86 hz, στην οθόνη εμφανίζεται μόνον το παρακάτω μήνυμα. Σε αυτήν την περίπτωση, κάντε επανεκκίνηση του συστήματος σε λειτουργία safe mode (ασφαλής λειτουργία) και αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης.



Ανατρέξτε στο Specifications (Προδιαγραφές) > Preset Timing Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού) για τις αναλύσεις ή τις συχνότητες που υποστηρίζονται από την οθόνη.

Επικοινωνήστε με τον πωλητή ή τον κατασκευαστή του υπολογιστή για πληροφορίες σχετικά με εκκίνηση ασφαλούς λειτουργίας.

---

3. Συντήρηση και καθαρισμός

1. Συντήρηση του περιβλήματος της οθόνης
   Καθαρίστε με μαλακό πανί αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, αραιωτικά ή άλλες εύφλεκτες ουσίες, ή βρεγμένο πανί.
- Προτείνουμε την χρήση κάποιου καθαριστικό μέσο της Samsung ώστε να αποφευχθεί ζημιά στην οθόνη.

2. Συντήρηση της επίπεδης οθόνης Καθαρίστε απαλά με μαλακό πανί (βαμβακερό φανελένιο).

- Μην χρησιμοποιείτε ακετόνη, βενζόλιο ή αραιωτικό. (Ενδέχεται να προκαλέσουν ψεγάδια ή παραμόρφωση της επιφάνειας της οθόνης.)
- Θα απαιτηθεί από τον χρήστη να πληρώσει το κόστος και τα σχετικά έξοδα για την επιδιόρθωση των βλαβών που προκάλεσε ο(η) ίδιος(α).

---

4. Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Ο προσαρμογέας οθόνης αναφέρεται στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο του υπολογιστή. Εάν δεν έχει ρυθμιστεί σωστά ο προσαρμογέας, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση, την συχνότητα ή το χρώμα και δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης.

1. Έλεγχος του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα
   Κάντε κλικ στο Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη -> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας.
   Εάν υποδειχθεί λάθος μοντέλο προϊόντος ή "Default" (Προεπιλεγμένο), αυτό σημαίνει ότι το πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά. Εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης του προσαρμογέα σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται από τους κατασκευαστές της κάρτας βίντεο ή του υπολογιστή.

2. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα

   Οι οδηγίες που δίνονται παρακάτω είναι γενικές. Για συγκεκριμένα θέματα, επικοινωνήστε με τους αντίστοιχους κατασκευαστές της κάρτας βίντεο ή του υπολογιστή.

   1) Κάντε κλικ στο Έναρξη ->Ρυθμίσει ->Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη-> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας ->Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης ->Επόμενο -> Εμφάνιση λίστας γνωστών προγραμμάτων οδήγησης για αυτήν την συσκευή ώστε να μπορώ να διαλέξω ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης ->Επόμενο ->Λήψη δίσκου (Εισαγωγή δισκέτας προγράμματος οδήγησης κάρτας βίντεο) -> OK -> Επόμενο -> Επόμενο ->Ολοκλήρωση.
   2) οδήγησης προσαρμογέα στον υπολογιστή σας. Εκτελέστε το Setup.exe ή το Install.exe που βρίσκεται μέσα στο αρχείο εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης προαρμογέα.

---

5. Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

Μια οθόνη αναπαράγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Έτσι, αν υπάρχει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να είναι η αιτία η οθόνη να φαίνεται κενή, φτωχής απόδοσης χρωμάτων, θορύβου, μη υποστηριζόμενης κατάστασης λειτουργίας βίντεο, κλπ. Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε πρώτα την πηγή του προβλήματος, και μετά επικοινωνήστε ένα κέντρο εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές κατά την διαδικασία της εκκίνησης. (Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)

3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένο το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο) και το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο λόγος σάρωσης της οθόνης βίντεο ρυθμίζεται στα 75Hz ή 85Hz.
(Η συχνότητα ανανέωσης της οθόνης θα πρέπει να ρυθμιστεί στο εύρος 56~75hz.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "Πίνακα Ελέγχου, Σύστημα, Διαχειριστής Συσκευής" και έπειτα κάντε επανεκκίνηση τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται πιθανά προβλήματα καθώς και οι λύσεις τους. Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Εάν πραγματικά χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό στην ενότητα πληροφοριών ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. .

Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση. | Προβλήματα σχετικά με την οθόνη | Ηχητικά προβλήματα | Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

---

1. Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση.

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την εγκατάσταση της οθόνης καθώς και οι λύσεις τους.

	προβλήματα	Λύσεις
PC	**Φαίνεται ότι ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά.**	• Ελέγξτε αν το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης (Πρόγραμμα οδήγησης VGA) είναι εγκατεστημένο σωστά. (Ανατρέξτε στο Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης)
	Η οθόνη τρεμοπαίζει	• Ελέγξτε εάν το καλώδιο σήματος μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης είναι ασφαλισμένο και σφιγμένο. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με υπολογιστή)
TV	**Η οθόνη της τηλεόρασης είναι θολή ή εμφανίζει σήματα θορύβου.**	• Ελέγξτε αν ο ακροδέκτης της τηλεοπτικής κεραίας είναι ασφαλισμένος στην εξωτερική κεραία. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με τηλεόραση)
	Δεν λαμβάνεται τηλεοπτικό σήμα	• Ελέγξτε το σύστημα καναλιών (Channel system) και εξασφαλίστε ότι επιλέγετε το σωστό σύστημα καναλιών. (Ανατρέξτε στο Σύστημα καναλιών) • Επιλέξτε αυτόματο πρόγραμμα (Auto Store) για να διαμορφώσετε αυτόματα το σύστημα των καναλιών. (Ανατρέξτε στο Αυτόματο πρόγραμμα)

---

2. Προβλήματα σχετικά με την οθόνη

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την οθόνη καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και ο ενδείκτης τροφοδοσίας απενεργοποιημένος (off)	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σταθερά συνδεδεμένο και η οθόνη LCD ενεργοποιημένη (on). (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης)
Μήνυμα "Check Signal Cable"	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σταθερά συνδεδεμένο με τις πηγές βίντεο ή υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Βεβαιωθείτε ότι οι πηγές βίντεο ή υπολογιστή είναι ενεργοποιημένες.
Μήνυμα "Not Optimum Mode"	• Ελέγξτε την μέγιστη ανάλυση και την συχνότητα του προσαρμογέα του βίντεο. • Συγκρίνετε αυτές τις τιμές με τα δεδομένα στο γράφημα Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.

Η εικόνα κυλάει κατακόρυφα.	• Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. Συνδέστε το ξανά μέχρι να ασφαλίσει (Ανατρέξτε στοΣύνδεση με υπολογιστή)
Η εικόνα δεν είναι καθαρή. Η εικόνα είναι θολή.	• Εκτελέστε συντονισμό συχνότητας Coarse και Fine. • Ενεργοποιήστε ξανά αφού αφαιρέσετε όλα τα εξαρτήματα (καλώδιο επέκτασης βίντεο, κλπ.) • Θέστε την ανάλυση και την συχνότητα στις προτεινόμενες περιοχές τιμών.
Η εικόνα είναι ασταθής και πάλλεται.	• Ελέγξτε αν η ανάλυση και η συχνότητα που έχουν τεθεί για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή βρίσκονται εντός της περιοχής τιμών που υποστηρίζει η οθόνη. Εάν όχι, ρυθμίστε τις ξανά ανατρέχοντας στις τρέχουσες πληροφορίες κάτω από το μενού της οθόνης και τις προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Είδωλα εμφανίζονται στην εικόνα.	
Η εικόνα είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.	• Ρυθμίστε τα Brightness (φωτεινότητα) και Contrast (κοντράστ). (Ανατρέξτε στο Brightness, Contrast)
Το χρώμα της οθόνης είναι ανακόλουθο.	• Ρυθμίστε το χρώμα χρησιμοποιώντας το Custom κάτω από το μενού ρύθμισης χρωμάτων OSD (ενδείξεων οθόνης).
Η χρωματική εικόνα είναι παραμορφωμένη με σκοτεινές σκιές.	
Φτωχή απόδοση του λευκού χρώματος.	
Ο ενδείκτης τροφοδοσίας αναβοσβήνει πράσινος.	• Η οθόνη χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης ισχύος του. • Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
Η οθόνη είναι κενή και αναβοσβήνει.	• Αν δείτε το μήνυμα TEST GOOD (Δοκιμή Καλή) στην οθόνη, όταν πατήσετε το πλήκτρο MENU, ελέγξτε την σύνδεση καλωδίου μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή, για να βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει συνδεθεί σωστά.

3. Ηχητικά προβλήματα

Παρακάτω αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με ηχητικά σήματα καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου είναι σταθερά συνδεδεμένο και με την θύρα εισόδου (audio-in) στην οθόνη σας και με την θύρα εξόδου (audio-out) στην κάρτα ήχου σας. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση)
Η στάθμη του ήχου είναι πολύ χαμηλή.	• Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση) • Εάν η ένταση συνεχίζει να είναι πού χαμηλή αφού την θέσετε στο μέγιστο, ελέγξτε τον ελεγκτή έντασης στην κάρτα ήχου του υπολογιστή ή μέσω του λογισμικού.
Οι ηχητικοί τόνοι είναι πολύ υψηλοί ή πολύ χαμηλοί	• Ρυθμίστε τα Πρίμα (Treble)και τα Μπάσα (Bass).

4. Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου δεν αποκρίνονται.	• Ελέγξτε τις πολικότητες (+/-) των μπαταριών. • Ελέγξτε εάν έχουν αδειάσει οι μπαταρίες.

	• Ελέγξτε αν υπάρχει τροφοδοσία. • Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο και σφαλισμένο. • Ελέγξτε αν κάποια ειδική λάμπα φθορισμού ή νέον είναι αναμμένη στην γύρω περιοχή.

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	• Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. • Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	• Windows XP: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου, Εμφάνιση και Θέματα, Οθόνη, Ρυθμίσεις.** • Windows ME/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου, Προβολή, Ρυθμίσεις.** * Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows). • Windows ME/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	• Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. • Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.

Γενικά τεχνικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 910MP
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 19" ιντσών
Περιοχή προβολής	376,32 (οριζόντια) x 301,056 (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,294mm (οριζόντια) x 0,294mm (κάθετα)
Τύπος	Οθόνη ενεργητικής μήτρας a-si TFT
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
16.7M	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	SXGA 1280 x 1024@60Hz
Μέγιστη ανάλυση	SXGA 1280 x 1024@75Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογικό RGB 0.7 Vp-p ±5%, Θετικό φωτεινό, 75 ohms ±10% (Τερματισμένη), Ξεχωριστός οριζόντιος και κάθετος συγχρονισμός (H/V sync), επίπεδο TTL, θετικό ή αρνητικό	
TV / Video	
Σύστημα χρωμάτων	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N,PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS , S-Video, SCART input F
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
135 MHz	
Παροχή ισχύος	
AC 100 ~ 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Καλώδιο σήματος	
Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο	

Καλώδιο DVI-D προς DVI-D, αποσπώμενο	
Κατανάλωση ισχύος	
Μικρότερη από 49W	
Power Saving	
Μικρότερη από 2W	
Διαστάσεις (WxDxH) / Βάρος	
430 X 434,4 X 227,8 mm 430 X 420 X 63 mm / 5,8 kg (Με βάση)	
Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA	
100mm x 100mm (για χρήση με Ειδικό Εξοπλισμό Στήριξης (Βραχίονας)).	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες	
Λειτουργική	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης
ΔυνατότηταPlug and Play	
Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.	
Αποδοχή κουκίδων	
Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί. • Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.932.160.	
Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.	

Λειτουργία εξοικονόμησης

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας EPA/ENERGY 2000	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί Εξόδου)
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Πράσινο	Αναβοσβήνει πράσινο	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 49W	Μικρότερη από 2W (Κατάσταση Off) (115Vac / 230Vac)	Μικρότερη από 2W (115Vac / 230Vac)

Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και

ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.
Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.

Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Πίνακας 1. Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Πίνακας 2. Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)
Ανάλογα με τον τύπο εκπομπής σε κάθε χώρα, μπορεί να μην έχετε τη δυνατότητα επιλογής.

Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)	NTSC
	NTSC -M
	ΗΠΑ Νότια Κορέα

Χώρες	Ιαπωνία Ισημερινός Μεξικό Γουατεμάλα Καναδάς				
Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)	**PAL**				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Χώρες	Ιταλία Σουηδία Γερμανία Νορβηγία Ισπανία Ισραήλ Δανία Πορτογαλία Ολλανδία Αυστρία Σιγκαπούρη Ινδονησία Αυστραλία	Κίνα Βόρεια Κορέα Ρουμανία	Ιρλανδία Αγγλία Νότια Αφρική Χονγκ Κονγκ	Αργεντινή Ουρουγουάη Παραγουάη	Βραζιλία
Συστήματα μετάδοσης (εκπομπής)	**SECAM**				
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L	
Χώρες	Ιράν Ιράκ Σαουδική Αραβία Συρία Λίβανος Αίγυπτος	Ρωσία Ουγγαρία Βουλγαρία Πολωνία		Γαλλία	

Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz

Συντήρηση

Η διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου της εταιρείας ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

FRANCE :
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

GERMANY :
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

HUNGARY :
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

ITALY :
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

MÉXICO :
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

PANAMA :
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

PERU :
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

PORTUGAL :
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1 ºDrt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

SOUTH AFRICA :
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

THAILAND :
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

UKRAINE :
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

United Kingdom :
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

U.S.A. :
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://samsungusa.com/monitor/

Ορολογία

Σήμα συγχρονισμού
Τα σήματα συγχρονισμού (Sync) αναφέρονται στα καθιερωμένα σήματα που απαιτούνται για την εμφάνιση των επιθυμητών χρωμάτων στην οθόνη. Διαιρούνται σε κατακόρυφα και οριζόντια σήματα συγχρονισμού. Αυτά τα σήματα εμφανίζουν εικόνες με κανονικά χρώματα με βάση την επιλεγμένη συχνότητα και ανάλυση.

Τύποι σημάτων συγχρονισμού

Ξεχωριστά	Αυτό είναι ένα σχήμα μετάδοσης ξεχωριστών κατακόρυφων σημάτων συγχρονισμού στην οθόνη.
Σύνθετα	Αυτό είναι ένα σχήμα συνδυασμού κατακόρυφων σημάτων συγχρονισμού σε ένα σύνθετο σχήμα και μετάδοσής του στην οθόνη. Η οθόνη προβάλλει τα χρωματικά σήματα διαχωρίζοντας το σύνθετο σήμα στα αρχικά χρωματικά σήματα.
Συγχρονισμός στο Πράσινο	Το σχήμα αυτό δεν χρησιμοποιεί σήματα συγχρονισμού. Αντίθετα, συνδυάζει τα οριζόντια και κατακόρυφα σήματα συγχρονισμού σε ένα πράσινο σήμα και το μεταδίδει στην οθόνη. Χρησιμοποιείται κυρίως για σταθμούς εργασίας.

Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα: Αν εμφανίζεται το ίδιο φως 60 φορές ανά δευτερόλεπτο, θεωρείται ότι έχει συχνότητα 60 Hz. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να διαπιστώσετε αν η οθόνη πάλλεται. Για να αποφευχθεί αυτό το πρόβλημα, υπάρχει μια Λειτουργία Flicker-free (σταθερή οθόνη) κάθετης συχνότητας υψηλότερης από 70 Hz.

Οριζόντια Συχνότητα
Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης
Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play
Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση
Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αν η ανάλυση είναι 1280 X 1024, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1280 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1024 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Καλώδιο RF
Ένα στρογγυλό καλώδιο σήματος που χρησιμοποιείται γενικά για τηλεοπτικές κεραίες.

Δορυφορική μετάδοση
Υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται διαμέσου δορυφόρου. Επιτρέπει υψηλή ποιότητα εικόνας και καθαρό ήχο σε όλη τη χώρα ανεξάρτητα από την περιοχή του θεατή.

Ισορροπία ήχου
Ισορροπεί τα επίπεδα του ήχου που προέρχονται από το κάθε ηχείο σε τηλεοράσεις με δύο ηχεία.

Καλωδιακή τηλεόραση
Παρότι η επίγεια μετάδοση γίνεται μέσω σημάτων συχνότητας διαμέσου του αέρα, η καλωδιακή μετάδοση γίνεται διαμέσου καλωδιακού δικτύου. Για να δείτε καλωδιακή τηλεόραση, πρέπει να αγοράσετε έναν καλωδιακό δέκτη και να τον συνδέσετε επάνω στο καλωδιακό δίκτυο.

CATV
Το "CATV" αναφέρεται στις υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται σε ξενοδοχεία, σχολεία και άλλα κτήρια διαμέσου του δικού τους συστήματος μετάδοσης, εκτός από εκπομπές VHF ή UHF από επίγειους σταθμούς μετάδοσης. Τα προγράμματα CATV ενδέχεται να περιλαμβάνουν ταινίες, ψυχαγωγικά και εκπαιδευτικά προγράμματα. (Διαφέρει από την καλωδιακή τηλεόραση.

Η παρακολούθηση των προγραμμάτων CATV μπορεί να γίνει μόνο μέσα στην περιοχή στην οποία προσφέρονται οι υπηρεσίες CATV

S βίντεο
Συντομογραφία του "Super Video." Το S-βίντεο επιτρέπει μέχρι και 800 γραμμές κατακόρυφης ανάλυσης, προσφέροντας υψηλής ποιότητας βίντεο.

VHF/UHF
Τα κανάλια από 2 έως 13 αναφέρονται σε VHF και τα κανάλια από 14 έως 69 σε UHF.

Συντονισμός ακριβείας καναλιών
Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στον θεατή να συντονίσει με ακρίβεια το τηλεοπτικό κανάλι για να έχει τις καλύτερες συνθήκες προβολής. Η τηλεόραση Samsung Monet διαθέτει και χειροκίνητα και αυτόματα χαρακτηριστικά συντονισμού ακριβείας καναλιών επιτρέποντας στον θεατή να πραγματοποιήσει τις ρυθμίσεις που επιθυμεί.

Είσοδος εξωτερικής συσκευής
Η είσοδος εξωτερικής συσκευής αναφέρεται στην είσοδο βίντεο από εξωτερικές συσκευές βίντεο όπως VCR, εικονογράφοι, και συσκευές αναπαραγωγής DVD, ξέχωρα από μια τηλεοπτική μετάδοση.

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
   - Ανάλυση: 1280 X 1024
   - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz
2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
   - Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.932.160.
3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.
4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.
5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
   Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής εταίρος της ENERGY STAR®, η Samsung Electronics Co., Ltd. εφαρμόζει σε αυτό το παρόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας τηςENERGY STAR®. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

- **Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;**
  Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα.Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας.Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

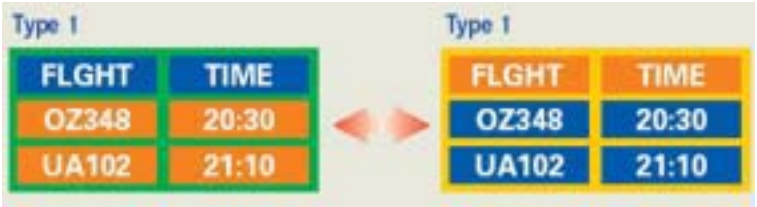
  Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

  - **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver,(προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**
    Παράδειγμα)
    - Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
      - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 24 ώρες χρήσης.
      - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
    - Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
      - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
    - Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

  - **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**
    Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.
    Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

  - **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**
    Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

  - **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**
    Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.

    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.
    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

    - Αποφεύγετε:Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

    Παράδειγμα)

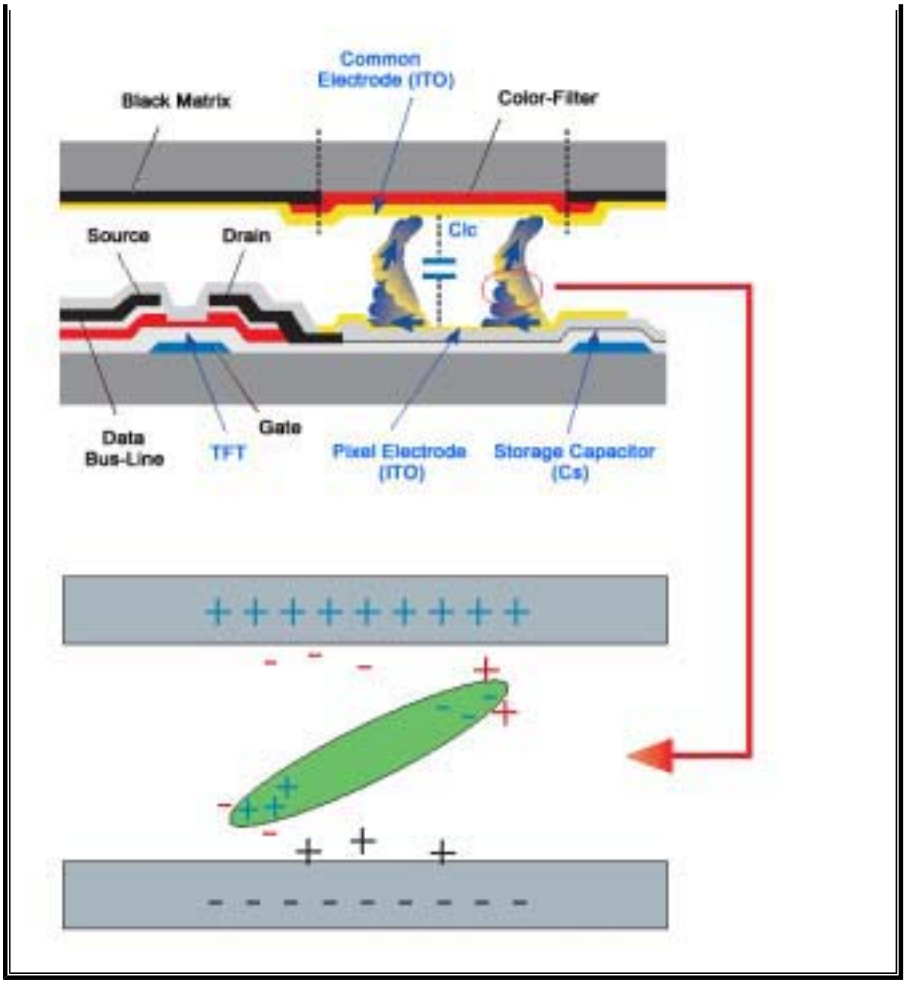
    - Προτεινόμενες ρυθμίσεις:Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην

φωτεινότητα
- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά
Παράδειγμα)

- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης.
Παράδειγμα)

- **Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.**

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.
Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων.Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας.Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει.Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή .
Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.



- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.

MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also
be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any

cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Top

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung